



## CURSUS ÉLECTRIQUE

### Jour 4 : « Les consommateurs de courant et les outils de mesures »

#### OBJECTIFS – COMPÉTENCES VISÉES Selon référentiel 2014 baccalauréat professionnel Maintenance des véhicules

- ★ C1.1 Collecter les données nécessaires à son intervention
- ★ C2.1 Préparer son intervention
- ★ C3.2 Effectuer les mesures sur véhicule
- ★ C3.6 Gérer le poste de travail

#### Épreuves :

- ★ U31 Réalisation d'interventions sur véhicule
- ★ U33 Diagnostic d'un système piloté

#### Public

- ★ Mécanicien
- ★ Technicien
- ★ Chef d'équipe
- ★ Dirigeant

#### Durée

1 journée (7 heures)

#### Lieu de formation

CFA Xavier NESSEL  
123, route de Strasbourg  
67500 HAGUENAU

#### Prérequis

- ★ Connaissances de base
- ★ Cycle à 4 temps
- ★ Divers carburants
- ★ Fonctionnement boîte de vitesses

#### CONTENU

- ★ Les différentes normes de schématisation : ISO, constructeur
- ★ Application pratique sur véhicule
- ★ Prise de mesures à l'oscilloscope
- ★ Mesure et diagnostic de la consommation de courant
- ★ Traitement et diagnostic des signaux
- ★ Appliquer les principes de sécurité avant les mesures

#### MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

La session de formation fera alterner séances explicatives suivies de séances pratiques sur les véhicules de formation ainsi que sur les bancs didactiques

#### MOYENS TECHNIQUES

- ★ Matériel de mesure et de contrôle
- ★ Véhicules pédagogiques : Peugeot 206, Peugeot 307, Renault Koléos, Renault Scénic essence et diesel
- ★ Oscilloscope
- ★ Salle de cours équipée avec matériel de projection

#### SUIVI DE L'ACTION DE FORMATION

- ★ Remise de documents pédagogiques afférant à la formation
- ★ Feuille d'émargement par demi-journée de présence

#### ÉVALUATION DES COMPÉTENCES

Remise d'une attestation de formation avec évaluation des acquis